

logix



SA STAMBOEK
STUD BOOK

Logix Melk/Milk

Kudde Gesondheids Verslag / Herd Health Report

WESSELS

POSBUS 76

NAPIER

7270

jwessels@whalemail.co.za

Toetsdag: 2025-09-09

Ayrshire Koeie

LogixMelk Tegniese Adviseur:

CHANELLE STEENEKAMP

072 836 4108

chanelle@studbook.co.za

15 September 2025

Lys van tabelle

1	Opsomming vir Toetsdag 2025-09-09 (Aantal Monsters Getoets: 145)	2
2	Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-09-09	2
3	Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Ayrshire Koeie	2
4	Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 145 Ayrshire Koeie	3
5	Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadiuim van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 145 Ayrshire Koeie	3
6	Bulk Tenk Uitslae vir 2025-09-09 (Aantal Monsters Getoets: 2)	3
7	Somatiese Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-09-09	5
8	Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)	6
9	Koeie met Somatiese Sel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)	7
10	Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)	8
11	Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)	9
12	Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae	10
13	Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	11
14	Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae	12

Lys van figure

1	Somatiese Seltelling (SST) Tendens	3
2	Persentasie (%) Koeie met Somatiese Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag	4
3	Somatiese Seltelling (SST) Monitor oor Tyd	4
4	Gemidelde Somatiese Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)	5
5	Somatiese Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2025-09-09)	5

OPSOMMENDE KUDDE GESONDHEIDS VERSLAG

WESSELS - Ayrshire Koeie

Tabel 1: Opsomming vir Toetsdag 2025-09-09 (Aantal Monsters Getoets: 145)

Analise	Resultaat	Norme*	% Koeie buite norme*
Melk Produksie (kg)	Gem.: 25.2 Mediaan: 23.3		
Bottervet (%)	Gem.: 3.89 Mediaan: 3.88	3.5 % - 6.0 %	Te Laag: 21 % Te Hoog: 0 %
Proteïen (%)	Gem.: 3.62 Mediaan: 3.59	3.0 % - 4.5 %	Te Laag: 3 % Te Hoog: 1 %
Laktose (%)	Gem.: 4.67 Mediaan: 4.77	> 4.7 %	Te Laag: 34 %
MUN (mg/dl)	Gem.: 11.87 Mediaan: 11.90	8 - 16 mg/dl	Te Laag: 8 % Te Hoog: 5 %
SST (1000/ml)	Gem.: 552 Mediaan: 115 % < 100 : 46.2 % % < 200 : 64.8 % % < 500 : 78.6 % % > 750 : 17.9 % % > 1 000 : 15.2 % % > 1 500 : 9.0 %	< 200 > 64 % > 75 % > 92 % < 4.8 % < 1 % GEEN	Te Hoog: 17.8 % Te Hoog: 10.2 % Te Hoog: 13.4 % Te Hoog: 13.1 % Te Hoog: 14.2 % Te Hoog: 9.0 %
Bottervet/Proteïen verhouding	Gemiddeld: 1.1	> 1.0	Te Hoog: 24.1 %

Tabel 2: Kwantifisering van Sekere Gevalle (% van kudde) en Verliese aan Produksie op 2025-09-09

Verlies in Produksie agv:		Gem/Mediaan SST (Aantal (n)):	
SST (kg per dag):	316.7 (8.7 %)	1ste Lakt Koeie:	327/51 (31)
DIM (kg per dag):	109.6 (3.0 %)	2de Lakt Koeie:	378/91 (41)
Aantal Koeie Onder Druk:	14 (9.7 %)	3de Lakt Koeie:	1021/205 (32)
Aantal Koeie met SST > 200k:	51 (35.2 %)	4de Lakt Koeie:	497/221 (20)
Aantal Koeie met SST > 750k:	26 (17.9 %)	5de Lakt Koeie:	757/350 (14)
Aantal Nuwe Infeksies:	32 (22.1 %)	6+ Lakt Koeie:	173/132 (7)
Herhaalde Gevalle:	11 (7.6 %)	Gem SST vir SST > 750k (n):	2489 (26)
Genesingskoers vir SST > 200k:	25.5 % (12)	Gem Dae In Melk (DIM) vir Kudde:	177
Genesingskoers vir SST > 750k:	41.2 % (7)	Mediaan van DIM vir Kudde:	184
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 200k):	11 (7.6 %)	Gem DIM vir SST < 200k (n):	193 (94)
Aantal Chroniese Infeksies (SST > 750k):	1 (0.7 %)	Gem DIM vir SST > 200k en < 750k (n):	188 (25)
Aantal Moontlike Ketose Gevalle:	1	Gem DIM vir SST > 750k (n):	117 (26)
Aantal Moontlike Asidose Gevalle:	35	Gem Laktasie vir Kudde:	3
Gem. Ouderdom Eerste Kalf (Mnd):	32	Gem Laktasie vir SST < 200k:	2
Gem. Inter Kalf Periode (Dae):	403	Gem Laktasie vir SST > 200k en < 750k:	3
Aantal Spoelings:	NVT	Gem Laktasie vir SST > 750k:	3
Aantal Embrios:	NVT		

Tabel 3: Kudde Vergelyking met die Top 25%, Gemiddeld en die Onderste 25% vir verskillende kenmerke, Getoets Gedurende die Laaste Maand, vir vir Ayrshire Koeie

	Melk Produksie (kg)	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)
Kudde	25.2	3.89	3.62	4.67	552	11.87
Top 25%	30.6	4.55	3.81	4.87	55	13.60
Ras Gem	24.1	4.11	3.59	4.60	400	10.79
Onderste 25%	17.9	3.55	3.36	4.49	340	8.34

* **KONTAK ASSEBLIEF U VEEARTS, PROFESSIONELE VEEKUNDIGE of LogixMelk TEGNIESE ADVISEUR vir die interpretasie van hierdie resultate en professionele adviesdienste.**

Tabel 4: Somatiese Opsomming van die Persentasie Koeie (Aantal) in Kudde met Somatiese Metings per Laktasie Groep vir 145 Ayrshire Koeie

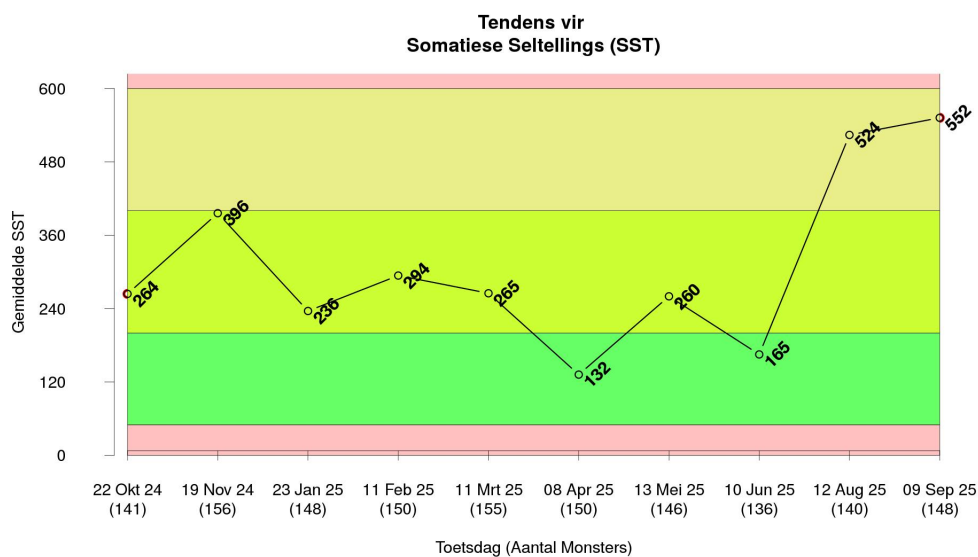
Laktasie Groep	% van Kudde	Vroeë Laktasie	Mid Laktasie	Laat Laktasie	% SST > 200k	% SST > 750k
1	21.4% (31)	7.6% (11)	1.4% (2)	12.4% (18)	2.1% (3)	0.7% (1)
2	28.3% (41)	8.3% (12)	4.8% (7)	15.2% (22)	7.6% (11)	2.1% (3)
3	22.1% (32)	10.3% (15)	4.1% (6)	7.6% (11)	11.0% (16)	7.6% (11)
4	13.8% (20)	5.5% (8)	4.1% (6)	4.1% (6)	6.9% (10)	3.4% (5)
5	9.7% (14)	4.1% (6)	2.1% (3)	3.4% (5)	6.2% (9)	4.1% (6)
6+	4.8% (7)	0.0% (0)	1.4% (2)	3.4% (5)	1.4% (2)	0.0% (0)
Kudde	100.1% (145)	35.8% (52)	17.9% (26)	46.1% (67)	35.2% (51)	17.9% (26)

Tabel 5: Somatiese Sel Telling (SST) Analise: Persentasie (Aantal) Koeie Binne Stadium van Laktasie en Laktasie Groep met SST > 200 000 en SST > 750 000 vir 145 Ayrshire Koeie

Laktasie Groep	Vroeë Laktasie		Mid Laktasie		Laat Laktasie	
	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k	% SST > 200k	% SST > 750k
1	18.2% (2)	9.1% (1)	0.0% (0)	0.0% (0)	5.6% (1)	0.0% (0)
2	25.0% (3)	8.3% (1)	28.6% (2)	14.3% (1)	27.3% (6)	4.5% (1)
3	60.0% (9)	53.3% (8)	16.7% (1)	0.0% (0)	54.5% (6)	27.3% (3)
4	62.5% (5)	37.5% (3)	16.7% (1)	16.7% (1)	66.7% (4)	16.7% (1)
5	66.7% (4)	33.3% (2)	66.7% (2)	33.3% (1)	60.0% (3)	60.0% (3)
6+	0% (0)	0% (0)	0.0% (0)	0.0% (0)	40.0% (2)	0.0% (0)

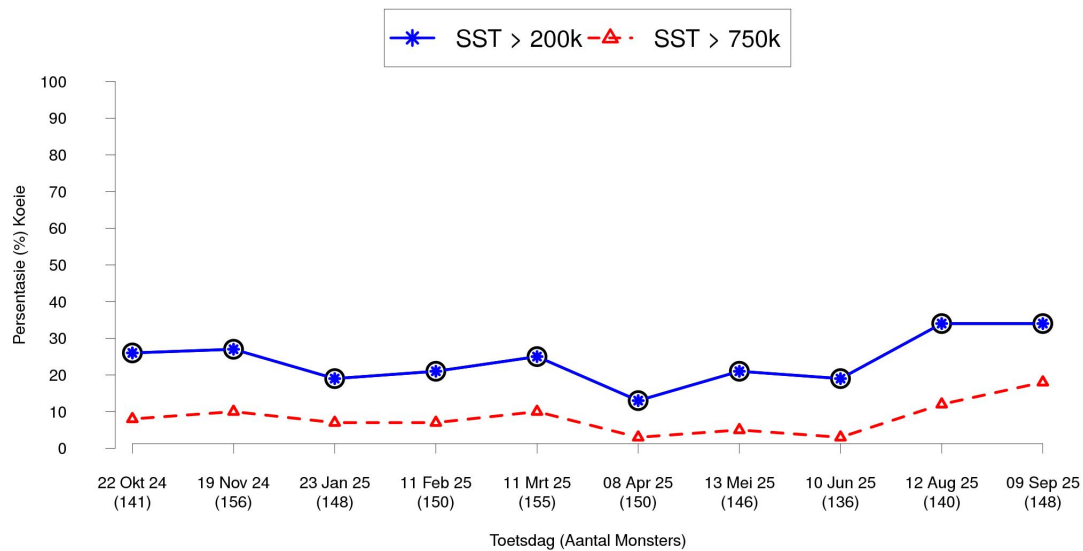
Tabel 6: Bulk Tenk Uitslae vir 2025-09-09 (Aantal Monsters Getoets: 2)

Tenk Nr	Bottervet (%)	Proteïen (%)	Laktose (%)	SST (1000/ml)	MUN (mg/dl)	pH
Berekende Tenk	3.76	3.53	4.72	534	12	
TANK 239	3.56	3.43	4.59	550	10	
TANK 240	3.83	3.55	4.7	452	10	



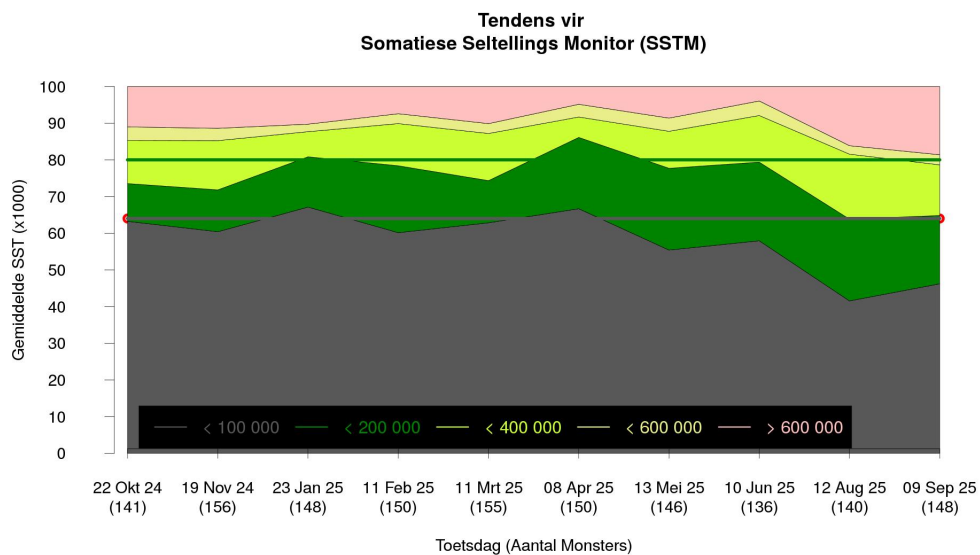
Figuur 1: Somatiese Seltelling (SST) Tendens

Die gemiddelde Somatiese Seltellings (SST) en die tendens oor tyd van die kudde word in die grafiek aangetoon. Die ideaal sou wees dat die hele kudde 'n gemiddelde SST van < 200 000 het. 'n Hoër SST lei tot laer melk produksies. Indien individuele diere waarvan die SST styg, vroeër geïdentifiseer en behandel kan word, sal dit lei tot 'n verhoogde inkomste.



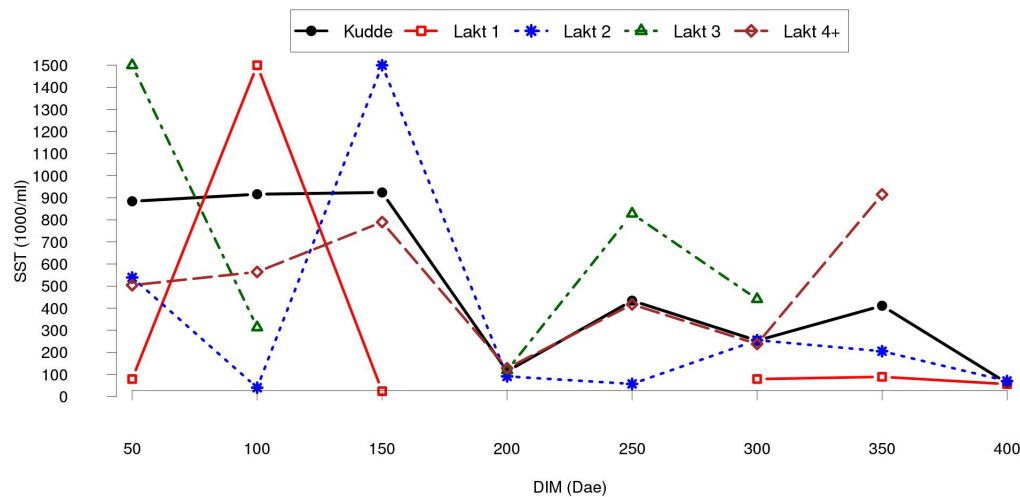
Figuur 2: Persentasie (%) Koeie met Somatiesse Sel Tellings (SST) meer as 200k en 750k per Toetsdag

Die grafiek toon die tendens van die % koeie met 'n Somatiesse Sel Telling (SST) van hoër as 200k en 750k, onderskeidelik. Die ideaal sou wees om so veel as moontlik koeie se SSTs onder 200K te kry met geen koeie se SST hoër as 750k nie.



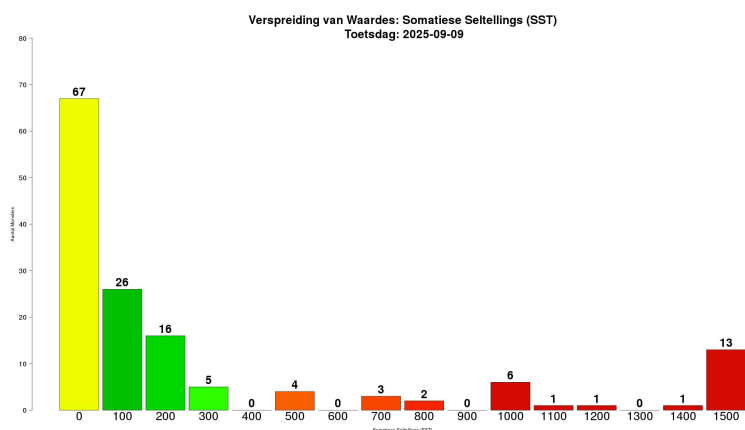
Figuur 3: Somatiesse Seltelling (SST) Monitor oor Tyd

Die grafiek dui die persentasie van diere binne verskillende Somatiesse Seltellings (SST) grense val. Die ideaal is dat 64% van die diere se SST < 100 000 is en 80% < 250 000. Die rooi gebied (> 600 000) moet so min diere as moontlik vertoon.



Figuur 4: Gemiddelde Somatiesie Sel Telling(SST, x1000/ml) per Dae In Melk (DIM)

Hierdie Figuur toon die gemiddelde Somatiesie Sel Tellings (SST) aan per Dae In Melk (DIM). Hierdie gemiddeldes is geskool op die kudde gemiddeld, sowel as die gemiddelde SSTs per dag in melk vir onderskeidelik Laktasies 1, 2, 3 en 4+.



Figuur 5: Somatiesie Seltelling (SST) Verspreiding vir Toetsdag (2025-09-09)

Die grafiek dui die aantal diere binne sekere grense van die Somatiesie Seltellings (SST) aan. Indien diere met SST hoër as 600 000 geïdentifiseer kan word, kan die diere behandeling ontvang of in uiterste gevalle, verwyder word om die SST binne aanvaarbare norme te hou.

Tabel 7: Somatiesie Seltellings (SST) Verspreiding en Melkverlies Monitor op 2025-09-09

SST Vlakke	< 100k	100k - 200k	200k - 500k	500k - 800k	800k - 1 500k	> 1 500k
Aantal Koeie	67	26	21	7	11	13
% Koeie	46.2 %	17.9 %	14.5 %	4.8 %	7.6 %	9.0 %
Melk Kwaliteit	Uitstekend	Goed	Kort Aandag	Swak	Ernstig	BAIE Ernstig
% Melkverlies	< 2 %	2 - 4 %	4 - 8 %	8 - 10 %	10 - 35 %	> 35 %
% Kwarte Infeksies	< 1 %	1 - 6 %	6 - 16 %	16 - 26 %	26 - 48 %	> 48 %

Die gemiddelde Somatiesie Seltelling (SST) vir die kudde op die 2025-09-09 was 552 000. Dit plaas die kudde in 'n "Oranje" SST sone en u melk kwaliteit is Swak. Verlies aan melk produksie as gevolg van SST is tussen 8 en 10 %.

Uiergesondheid: Mastitis infeksies is teenwoordig in die kudde. Alle Mastitis bestuurs- en kontrole meganismes moet hersien word en opgeskerp word. Konsulteer onmiddellik u veearts of 'n geregistreerde veekundige. As gevolg van die hoë somatiesie seltelling mag dit u lewering van melk in gevaar stel.

Tabel 8: Koeie Onder Druk (SST > 500k en Laktose % < 4.6)

Koei ID	Naam	SST	Laktose %	DIM	Lakt Nr	Produksie
20047	JW20047	9999	3.25	11	3	7
20078	JW20078	4130	4.40	11	3	44.2
18028	JW18028	3385	3.00	342	5	4
20097	JW20097	2495	4.53	232	3	20
20073	JW20073	2197	4.08	248	3	7
18035	JW18035	1431	4.47	118	5	34.6
19108	JW19108	1069	4.37	8	4	41.4
18022	JW18022	1023	4.06	223	5	6
19083	JW19083	1020	3.55	250	4	4
20058	JW20058	1015	4.22	288	3	12
19074	JW19074	781	4.44	10	5	41.6
20064	JW20064	588	4.05	208	3	10
16109	JW 160109	521	3.99	289	6	5
19060	JW19060	514	4.39	13	4	44.6

Tabel 9: Koeie met Somatiesel Telling van > 200k (Status: N=Nuwe -, C=Chronies -, R=Herhaalde - en CR=Chronies en Herhaalde Infeksies)

Koei ID	Naam	SST 2025-09-09	SST 2025-08-12	SST 2025-06-10	Produksie	DIM	Lakt Nr	Status
20047	JW20047	9999	-	76	7	11	3	N
22070	JW22070	8054	51	-	20	84	1	N
21055	JW21055	5451	90	46	34.4	106	2	N
21083	JW21083	4620	-	-	20.2	25	2	N
20078	JW20078	4130	-	-	44.2	11	3	N
18028	JW18028	3385	970	233	4	342	5	CR
20098	JW20098	2834	209	370	31	103	4	C
20102	JW20102	2636	-	34	37.6	18	3	N
20097	JW20097	2495	70	62	20	232	3	N
20035	JW20035	2389	-	109	45.8	27	3	N
20073	JW20073	2197	688	271	7	248	3	CR
18016	JW18016	1781	1246	-	40	74	5	N
20060	JW20060	1616	2524	-	38.6	46	3	N
18035	JW18035	1431	1709	101	34.6	118	5	N
20033	JW20033	1219	-	189	44.2	27	3	N
20038	JW20038	1124	-	107	44.2	16	4	N
19108	JW19108	1069	-	-	41.4	8	4	N
21059	JW21059	1031	1822	-	32.6	57	3	N
18022	JW18022	1023	833	1043	6	223	5	C
19083	JW19083	1020	2862	159	4	250	4	N
20058	JW20058	1015	331	110	12	288	3	R
20071	JW20071	1000	184	128	46.4	46	3	N
18063	JW18063	835	9999	182	6	301	5	R
19022	JW19022	800	216	-	34.6	81	4	N
19074	JW19074	781	-	182	41.6	10	5	N
20096	JW20096	777	-	38	19.6	284	2	R
19047	JW19047	702	45	91	24	315	4	R
20064	JW20064	588	263	62	10	208	3	N
21058	JW21058	547	100	9	38	121	2	N
16109	JW 160109	521	434	232	5	289	6	CR
19060	JW19060	514	-	-	44.6	13	4	N
19013	JW19013	396	442	-	43.6	97	5	N
21005	JW21005	349	222	-	6	342	2	R
20110	JW20110	348	315	146	14.4	271	2	R
19067	JW19067	335	4422	-	54.2	53	4	N
19028	JW19028	303	737	397	36	127	5	C
19106	JW19106	294	213	405	15	302	4	C
22027	JW22027	292	129	34	20	327	1	R
23018	JW23018	277	-	-	18	10	1	N
18094	JW18094	262	215	658	11.4	295	4	C
20090	JW20090	260	334	294	6	310	2	C
15096	JW 150096	256	2742	154	20.6	221	7	N
19084	JW19084	243	-	293	51	14	5	N
21075	JW21075	243	156	-	37.4	39	2	N
20043	JW20043	239	212	-	18	264	3	N
20103	JW20103	238	166	121	23.6	268	2	R
20025	JW20025	232	201	2836	19	234	3	C
20099	JW20099	229	158	22	21.8	288	2	N
20075	JW20075	222	254	47	21.4	156	3	N
22046	JW22046	212	883	-	17.6	34	2	N
20093	JW20093	205	400	422	52.6	99	3	C

Tabel 10: Moontlike Ketose gevalle; Koeie onder 100 dae in melk (Prot. Vet Verhouding < 0.68 vir Jerseys en < 0.74 vir ander Rasse)

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %	Ras
21042	JW21042	31.6	18	3	0.73	AYR

Tabel 11: Moontlike Asidose Koeie (Protein % > Bottervet %)

Koei ID	Naam	Produksie	DIM	Lakt Nr	Prot % tot Vet %
20093	JW20093	52.6	99	3	1.31
20059	JW20059	34.6	90	3	1.24
20015JAC	MAXI 2	39.6	159	4	1.19
19077	JW19077	34	164	4	1.18
19011	JW19011	47	81	5	1.18
20060	JW20060	38.6	46	3	1.18
19028	JW19028	36	127	5	1.16
19083	JW19083	4	250	4	1.14
18028	JW18028	4	342	5	1.13
19084	JW19084	51	14	5	1.13
20099	JW20099	21.8	288	2	1.13
19108	JW19108	41.4	8	4	1.13
21033	JW21033	29	272	2	1.10
20101	JW20101	21	191	2	1.09
22013	JW22013	20	323	1	1.09
20075	JW20075	21.4	156	3	1.09
21046	JW21046	32.8	86	2	1.08
21059	JW21059	32.6	57	3	1.08
21087	JW21087	31	182	2	1.07
21049	JW21049	27.6	443	1	1.07
18094	JW18094	11.4	295	4	1.06
19073	JW19073	37	127	4	1.06
19087	JW19087	36.8	45	4	1.05
20009	JW20009	31.4	159	4	1.05
19022	JW19022	34.6	81	4	1.04
20064	JW20064	10	208	3	1.03
22086	JW22086	22	18	1	1.03
20102	JW20102	37.6	18	3	1.03
21031	JW21031	22	206	2	1.02
20025	JW20025	19	234	3	1.02
20094	JW20094	37	260	2	1.02
21058	JW21058	38	121	2	1.02
19024	JW19024	12	289	4	1.01
21005	JW21005	6	342	2	1.01
19047	JW19047	24	315	4	1.00

Tabel 12: Opgedroogde Koeie met 'n Droë Periode van meer as 55 Dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Dae Oop
JW 200077	JW20077	AYR	-	-	-	734	295
JW 190101	JW19101	AYR	336	375	2	719	277
16003	JW 160003	AYR	461	388	5	640	277
16029	JW 160029	AYR	398	398	5	510	201
JW 200076	JW20076	AYR	378	378	1	549	201
JW 180040	JW18040	AYR	364	435	3	489	201
JW 210001	JW21001	AYR	-	-	-	702	201
20088	JW20088	AYR	-	-	-	611	201
JW 190039	JW19039	AYR	374	388	2	504	201
21015	JW21015	AYR	-	-	-	502	201
JAC 170003	BURDETTE MAXI	AYR	368	455	3	440	133
17076	JW170076	AYR	453	410	4	388	96
JW 160100	JW 160100	AYR	384	385	5	361	70
21024	JW21024	AYR	430	430	1	477	70
JW 200061	JW20061	AYR	447	447	1	324	70
19062	JW19062	AYR	431	377	2	511	70
JW 190098	JW19098	AYR	357	341	3	293	56
JW 200028	JW20028	AYR	351	357	2	263	56

Tabel 13: Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Produksie
JW 200077	JW20077	AYR	-	-	-	734	-
JW 190101	JW19101	AYR	336	375	2	719	-
JW 210001	JW21001	AYR	-	-	-	702	-
16003	JW 160003	AYR	461	388	5	640	-
20088	JW20088	AYR	-	-	-	611	-
DK 130005	JUDY	AYR	497	425	7	601	-
JW 200076	JW20076	AYR	378	378	1	549	-
19108	JW19108	AYR	384	374	2	542	41.4
19062	JW19062	AYR	431	377	2	511	-
16029	JW 160029	AYR	398	398	5	510	-
JW 170115	JW170115	AYR	344	357	4	506	-
20084	JW20084	AYR	-	-	-	504	-
JW 190039	JW19039	AYR	374	388	2	504	-
21015	JW21015	AYR	-	-	-	502	-
JW 200089	JW20089	AYR	-	-	-	500	-
JW 180040	JW18040	AYR	364	435	3	489	-
21038	JW21038	AYR	-	-	-	480	-
21024	JW21024	AYR	430	430	1	477	-
JW 190060	JW19060	AYR	532	484	2	472	44.6
JW 190112	JW19112	AYR	463	413	2	470	29.6
JW 190111	JW19111	AYR	365	405	2	464	-
JW 210042	JW21042	AYR	-	-	-	457	31.6
21084	JW21084	AYR	-	-	-	455	18
20039	JW20039	AYR	454	454	1	454	-
JW 210018	JW21018	AYR	-	-	-	450	19
JW 210049	JW21049	AYR	-	-	-	448	27.6
21047	JW21047	AYR	-	-	-	444	-
21032	JW21032	AYR	-	-	-	444	15.8
JW 190105	JW19105	AYR	337	368	2	443	-
JAC 170003	BURDETTE MAXI	AYR	368	455	3	440	-
21054	JW21054	AYR	-	-	-	435	-
21056	JW21056	AYR	-	-	-	429	11
JW 210104	JW21104	AYR	-	-	-	429	-
JW 190095	JW19095	AYR	389	426	2	428	-
JW 200102	JW20102	AYR	493	493	1	419	37.6
20047	JW20047	AYR	498	498	1	415	7
JW 210080	JW21080	AYR	-	-	-	410	19
JW 170097	JW170097	AYR	377	400	4	410	-
JW 200078	JW20078	AYR	501	501	1	408	44.2
JW 210105	JW21105	AYR	-	-	-	403	-
JW 210114	JW21114	AYR	-	-	-	402	5
JW 200035	JW20035	AYR	505	505	1	402	45.8

Tabel 14: Gespoelde of Embrio Koeie met 'n Tussen Kalf Periode (TKP) van > 400 dae

Koei ID	Naam	Ras	Laaste TKP	Gem. TKP	N TKPs	Dae na Laaste Kalf	Produksie
---------	------	-----	------------	----------	--------	-----------------------	-----------